

# 肝动脉灌注化疗栓塞对肝癌患者的效果观察及有效率分析

黄媛媚 潘秋香

中山大学肿瘤防治中心 广东广州 510060

**摘要：**目的：以肝癌患者为研究对象，实施肝动脉灌注化疗栓塞治疗，探讨治疗效果以及有效率。方法：本次的研究对象为我院收治的 107 例肝癌患者。按照不同的治疗方式对 107 例肝癌患者进行分组，其中给予经导管肝动脉栓塞治疗的 53 例患者为参考组，给予肝动脉灌注化疗栓塞治疗的 54 例患者为研究组。研究组与参考组患者在我院进行治疗的时间为 2020 年 4 月至 2021 年 4 月。统计分析研究组与参考组患者的治疗效果。结果：与参考组对比，研究组的总客观缓解率更高 ( $P < 0.05$ )。结论：不同的治疗方式治疗肝癌的效果不同，相比经导管肝动脉栓塞治疗而言，肝动脉灌注化疗栓塞治疗的治疗效果更佳，更建议临床推广与应用。

**关键词：**肝癌；肝动脉灌注化疗栓塞治疗；效果

肝癌依据病情轻重可分为早、中、晚期，由于此病症在早期不具有典型临床症状，因此此病症早期确诊病例较少，而在医院就诊的患者多为中晚期<sup>[1]</sup>。临床针对中、晚期患者多会以肝动脉介入治疗为主。其中，肝动脉灌注化疗栓塞治疗是常见的一种治疗方式，主要通过化疗药物杀死癌细胞，不断缩小肿瘤体积的，减少肿瘤对患者造成的一系列影响，最终延长患者的生存时间<sup>[2]</sup>。就此，本文在研究组实施肝动脉灌注化疗栓塞治疗，治疗效果更佳，详细内容如下所示：

## 1 资料与方法

### 1.1 研究资料

本次的研究对象为我院收治的 107 例肝癌患者。按照不同的治疗方式对 107 例肝癌患者进行分组，一组为参考组，有 53 例患者，一组为研究组，有 54 例患者。研究组与参考组患者在我院进行治疗的时间为 2020 年 4 月至 2021 年 4 月。研究组 54 例患者中，男性患者与女性患者分别有 38 例、16 例，平均年龄为  $(58.1 \pm 2.3)$  岁。参考组 53 例患者中，男性患者与女性患者分别有 38 例、15 例，平均年龄为  $(58.2 \pm 2.4)$  岁。研究组与参考组患性别、年龄以及其他资料对比无明显差异 ( $P > 0.05$ )。

### 1.2 方法

先对研究组与参考组患者的股动脉进行穿刺，然后置入导管连接肝动脉。此后参考组所有患者经导管给予肝动脉栓

塞治疗。研究组所有患者给予肝动脉灌注化疗栓塞治疗，具体方法如下：化疗药物依据患者的具体患病情况选择，一般以铂类、亚叶酸钙、5-氟尿嘧啶、阿霉素四种药物进行配药后经置入的导管进行灌注，一般灌注时间在半个小时以上。此后对患者的肿瘤供血动脉实施栓塞术，药物选择碘化油，剂量则为 10-30 毫升。治疗过程药物剂量依据患者的具体患病情况进行调整。

### 1.3 研究指标

统计分析研究组与参考组患者的治疗效果，分为四项。其中，病情完全缓解是指肝癌肿瘤病灶消失时间在一个月以上，病情部分缓解是指肝癌肿瘤体积缩小一半，病情稳定发展是指肝癌肿瘤体积缩小 25%-50% 之间，病情有所进展是指肝癌肿瘤体积扩大 25%。总客观缓解率则为病情完全缓解+病情部分缓解人数占所有人数的百分比。

### 1.4 数据处理

SPSS22.4 软件作为本次研究数据分析的工具，分别应用 % (率) 和  $x \pm s$  (均数  $\pm$  标准差) 对计数资料和计量资料进行表示，再分别应用卡方检验和 t 检验对上述两种性质的数据进行验算。如果  $P < 0.05$ ，那么就说明研究组与参考组数据对比结果有统计学意义。

## 2 结果

研究组与参考组的总客观缓解率分别为 64.81%、41.51%，研究组 > 参考组，结果显示  $P < 0.05$ 。具体如表 1：

表 1 研究组与参考组患者的治疗效果对比

组别	病情完全缓解 (n)	病情完全缓解 (n)	病情稳定发展 (n)	病情有所进展 (n)	总客观缓解率 [n(%)]
研究组 (n=54)	12	23	16	3	35 (64.81)
参考组 (n=53)	6	16	25	6	22 (41.51)
$\chi^2$	—	—	—	—	5.836
P 值	—	—	—	—	0.016

## 3 讨论

研究发现肝癌的病情发展主要是因为肿瘤体积不断扩大，影响患者肝脏功能以及其他功能，最终危害患者的身体健康<sup>[3]</sup>。而经导管肝动脉化疗栓塞治疗此病症则是针对肿瘤的供血源为肝动脉而提出的，主要通过化疗药物杀死肿瘤细胞，栓塞术切断肝动脉供血源达到缩小肿瘤体积的目的，有效控制病情发展，最终提高患者的生存时间<sup>[4]</sup>。本文研究组运用此治疗方式的效果良好，也肯定了此治疗方式的优点。

### 参考文献

[1] 王刚, 乔祖俊, 乔超峰. 经导管肝动脉化疗栓塞术治疗原发

性肝癌自发性破裂出血的体会 [J]. 河南外科学杂志, 2018, 24 (3): 100-101.

[2] 曹庆柱. 肝动脉灌注化疗栓塞及微波消融对肝癌患者细胞免疫及体液免疫临床意义分析 [J]. 实用癌症杂志, 2018, 33 (9): 1407-1410, 1414.

[3] 杨晓倩, 孟宪萌. TACE 治疗肝癌的效果观察及对患者 AFP、miR-202 和 VEGF 的影响分析 [J]. 河北医药, 2019, 41 (6): 870-873.

[4] 金丹, 刘丽, 吴明勇, 等. 经导管动脉化疗栓塞术及热灌注化疗栓塞术治疗晚期肝癌疗效及对患者肝功能影响 [J]. 现代仪器与医疗, 2019, 25 (3): 56-60.